

#### POPIS FUNKCE

Kompaktní box TCR3MVAZ obsahuje dva elektromechanické snímače poloh, které slouží k signalizaci koncových poloh armatur ovládaných čtvrtotáčkovými pneumatickými pohony. Koncové polohy mohou být nastaveny libovolně rozsahu 360°. Plně seřaditelné vačky jsou zajištěny tak, aby nastavené koncové polohy byly stále zabezpečeny proti vzájemnému posunutí způsobenému otřesy a vibracemi. Box je vybaven vzduchopropustnou membránou, která zajišťuje odvětrání a zabraňuje kondenzaci vodních par, čímž se značně prodlouží životnost snímačů. V případě potřeby. Je možné do svorkovnice boxu snímačů zapojit solenoidový ventil a tím snížit počet kabelů potřebných k propojení automatizované armatury s řídicím systémem.

#### TECHNICKÁ DATA

Typ snímačů – CROUZET 83.161.301 – 2ks

Typ kontaktů – SPDT

Napájení – 4A/250V AC

Materiál kontaktů – slitina stříbra a niklu

Mechanická životnost –  $2 \times 10^7$  cyklů

Rozsah okolních teplot – od -25 do +85°C

Přesnost snímání – 1,5°

Krytí – IP65 (dle EN 60529)

Spodní část boxu – černý vestamid

Horní část boxu – čirý makrolon

Těsnění – EPDM

Elektrické připojení – kabelová průchodka M20x1,5

Elektrické připojení solenoidu – závitová díra pro průchodka M12x1,5

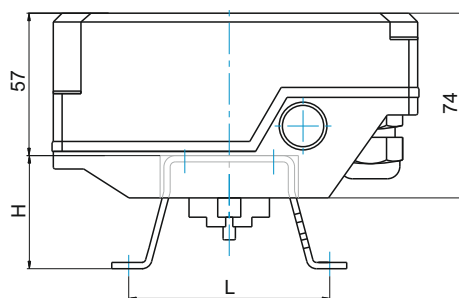
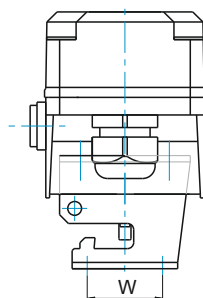
Montáž na pneupohon – pomocí nerezových konzol dle VDI/VDE 3845



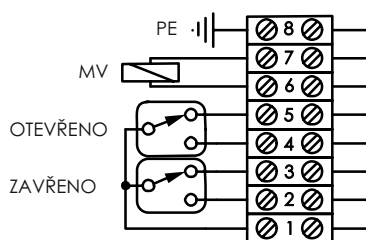
#### ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

připojovací rozměry (L, W) a výška konzoly (H) závisí na výšce výstupní hřídele pneupohonu (h) dle normy VDI/VDE 3845 (viz. tabulka)

| KONZOLA | h  | L   | W  | H  |
|---------|----|-----|----|----|
| TK1     | 20 | 80  | 30 | 45 |
| TK2     | 30 | 80  | 30 | 55 |
| T3A3    | 30 | 130 | 30 | 55 |
| T4A4    | 50 | 130 | 30 | 75 |



#### SCHÉMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ



#### OBJEDNACÍ ČÍSLO TCR3MVAZ

typ snímače

